

**ZRAČNA LUKA DUBROVNIK d.o.o.**  
**DOBROTA 24, ČILIP I**

*Dokumentacija za nadmetanje*

**Održavanje uređaja CNUS-a, DDC podstanica te pripadajućih elemenata automatske  
regulacije i sustava upravljanja proizvođača „Siemens“**

**PN. 30/18**

**PRILOZI:**

1. *Ponudbeni list - prilog 1.*
2. *Tehničke specifikacije - prilog 2.*
3. *Troškovnik - prilog 3.*

---

## OPĆI UVJETI

### 1. Podaci o naručitelju:

Naziv Naručitelja: Zračna luka Dubrovnik d.o.o.  
Sjedište: Dobrota 24, 20 213 Čilipi  
OIB: 63145279942  
IBAN: HR8724020061100554933  
Broj telefona: 020/773-222  
Broj telefaksa: 020/773-322  
Internetska adresa: [www.airport-dubrovnik.hr](http://www.airport-dubrovnik.hr)  
Elektronička pošta: [headoffice@airport-dubrovnik.hr](mailto:headoffice@airport-dubrovnik.hr)

### 2. Podaci o osobi ili službi zaduženoj za komunikaciju sa ponuditeljima:

Osoba zadužena za komunikaciju sa ponuditeljima za pitanja u svezi predmeta nabave Nikolina Džamonja, referent za pavne poslove i poslove upravljanja ljudskim potencijalima, tel: 020/773-386, e-mail: [nikolina.dzamonja@airport-dubrovnik.hr](mailto:nikolina.dzamonja@airport-dubrovnik.hr)

### 3. Evidencijski broj nabave:

PN 30/18

### 4. Vrsta postupka javne nabave:

Zračna luka Dubrovnik d.o.o. (u nastavku: Naručitelj) provodi postupak nabave sukladno Pravilniku o provedbi postupaka jednostavne nabave u svrhu sklapanja ugovora o nabavi s najpovoljnijim ponuditeljem sukladno uvjetima i zahtjevima iz dokumentacije za nadmetanje.

Na navedeni postupak ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi, osim odredaba, koje su izričito određene ovom dokumentacijom za nadmetanje.

### 5. Procijenjena vrijednost nabave:

180.000,00 kuna

### 6. Vrsta ugovora:

Ugovor o pružanju usluga.

### 7. Opis i količina predmeta nabave:

Predmet nabave je Održavanje uređaja CNUS-a, DDC podstanica te pripadajućih elemenata automatske regulacije i sustava upravljanja proizvođača „Siemens. Tehničke specifikacije i opis nalaze se u troškovniku – prilog 2 i 3 dokumentacije za nadmetanje.

Količine određene u troškovniku su okvirne količine te stvarno nabavljena količina usluga može biti veća ili manja od okvirne količine bez PDV-a, dok ukupna plaćanja bez PDV-a neće prelaziti procijenjenu vrijednost nabave.

---

## **8. Mjesto pružanja usluga:**

Zračna luka Dubrovnik.

## **9. Rok pružanja usluga:**

Rok pružanja usluga je 12 mjeseci od dana potpisa ugovora.

## **10. Način izračuna cijene za predmet nabave, sadržaj cijene i način promjene cijene:**

10.1. Cijena ponude je nepromjenjiva.

10.2. Cijena ponude obuhvaća sve točke troškovnika i izražava se u:

1. sveukupnom iznosu, u kunama bez PDV-a, - brojkama;
2. sveukupnom iznosu PDV-a, u kunama, - brojkama;
3. sveukupnom iznosu, u kunama sa PDV-om - brojkama.

10.3. Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave. U cijenu ponude su uračunati svi troškovi i popusti, bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

10.4. Cijena ponude piše se brojkama.

## **11. Valuta u kojoj cijena ponude treba biti izražena:**

Cijena ponude izražava se kunama.

## **12. Rok plaćanja:**

Naručitelj se obvezuje platiti usluge, koje čine predmet ove nabave u roku od 30 dana od dana ispostave računa i izvršenja predmetne usluge. Račun se ispostavlja po izvršenoj usluzi temeljem urednog zapisnika o obavljenim uslugama. Ukupna plaćanja bez PDV- a na temelju sklopljenog ugovora ne smiju prelaziti procijenjenu vrijednost nabave.

## **13. Rok valjanosti ponude:**

Najmanje 60 dana od dana određenog za dostavu ponude.

## **14. Kriterij odabira najpovoljnije ponude**

Kriterij odabira najpovoljnije ponude je najniža cijena ponude.

## **15. Dokazi**

### **15.1. Pravna i poslovna sposobnost**

Ponuditelj mora dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta. Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

## 15.2. Tehnička i stručna sposobnost

15.2.1. Ponuditelj mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini izvršio usluge iste ili slične predmetu nabave s tim da mora dokazati da je izvršio minimalno jedan, a maksimalno tri ugovora ista ili slična predmetu nabave čija ukupna zbrojena vrijednost iznosi minimalno 180.000,00 kn, izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini.

*U svrhu dokazivanja navedene sposobnosti Ponuditelj je dužan dostaviti:*

*Popis ugovora izvršenim uslugama istim ili sličnim predmetu nabave pruženih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini. Popis ugovora sadrži iznos, datum i naziv druge ugovorne strane. Naručitelj je ovlašten tražiti i dostavu potvrde o uredno izvršenom ugovoru od druge ugovorne strane, ukoliko smatra potrebnim.*

15.2.2. Ponuditelj mora dokazati da raspolaže s najmanje 2 osobe osposobljene za održavanje, koje čini predmet ovog predmeta nabave.

*U svrhu dokazivanja navedene sposobnosti Ponuditelj je dužan dostaviti:*

*Izjavu osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja da raspolaže s najmanje dvije osobe osposobljene za održavanje koje čini predmet ovog predmeta nabave.*

## 16. Jamstvo

### **Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora**

Odabrani ponuditelj je dužan u roku od 8 (osam) dana od dana potpisa ugovora dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u obliku zadužnice na iznos 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a s rokom valjanosti za cijelo vrijeme jamstvenog roka.

Umjesto zadužnice ponuditelj može dati i novčani polog u traženom iznosu i isti uplatiti na račun naručitelja otvoren kod Erste & Steiermaerkische Bank d.d. broj:

IBAN: HR8724020061100554933

Poziv na broj: OIB ponuditelja

Opis plaćanja: Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora PN 30/18

### **17. Oblik, način izrade i sadržaj ponude:**

Ponuda se podnosi u pisanom obliku na ponudbenom listu (prilog 1. ove dokumentacije) i troškovniku (prilog 3. Dokumentacije).

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Ako je dio ponude izvorno numeriran (primjerice katalozi), ponuditelj ne mora taj dio ponude ponovno numerirati.

Svaki ponuditelj može dati isključivo jednu ponudu s jednim ispunjenim troškovnikom za cjelokupni predmet nabave.

Ponuditelji je obavezan ispuniti sve rubrike u troškovniku.

Ponuditelju je zabranjeno križati, brisati ili ispravljati uvjete iz dokumentacije za nadmetanje, a ako postoje nejasnoće potrebno je zatražiti pisano objašnjenje.

Ponude se dostavljaju isključivo u elektroničkom formatu.

### **SADRŽAJ PONUDE:**

1. Popunjeni ponudbeni list, ovjeren i potpisan od strane osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta (Prilog 1. dokumentacije)
2. Dokazi iz točke 15. dokumentacije za nadmetanje
3. Troškovnik, ispunjen, ovjeren i potpisan od strane osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta (Prilog 3. dokumentacije).

### **18. Način dostave ponude i rok i mjesto dostave i otvaranja ponuda:**

Ponude se mogu predati putem e- maila, na adresu [nikolina.dzamonja@airport-dubrovnik.hr](mailto:nikolina.dzamonja@airport-dubrovnik.hr), najkasnije do **02.08.2018. do 10:00h**.

### **19. Dopustivost alternativnih ponuda:**

Alternativne ponude nisu dopuštene.

### **20. Jezik i pismo na kojem se sastavlja ponuda**

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

### **21. Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja**

Zajednica ponuditelja može se osloniti na sposobnost članova zajednice ili drugih subjekata pod uvjetima određenim čl. 390 Zakona o javnoj nabavi.

Ukoliko ponudu podnosi zajednica gospodarskih subjekata ista je obvezna obrazac Ponudbenog lista popuniti na način da popuni naziv Ponuditelja, odnosno nazive svih članova zajednice.

Iz obrasca Ponudbenog lista – moraju biti razvidni podaci o svim članovima zajednice kao i podaci o tome koji će dio ugovora o javnoj nabavi (predmet, količina, vrijednost i postotni dio ) izvršiti pojedini član zajednice.

### **21.2. Odredbe koje se odnose na podugovaratelje**

Gospodarski subjekt koji namjerava dati dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor obvezan je u ponudi:

1. navesti koji dio ugovora namjerava dati u podugovor (predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio)
2. navesti podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, zakonski zastupnici podugovaratelja).

### **22. Bitni uvjeti ugovora:**

#### **22.1. Klauzula o mirenju i arbitraži.**

Svi sporovi koji proizlaze iz ovog ugovora, uključujući i sporove koji se odnose na pitanja njegovog valjanog nastanka, povrede ili prestanka, kao i na pravne učinke koji iz toga proistječu, uputit će se na mirenje u skladu s važećim Pravilnikom o mirenju Hrvatske gospodarske komore. Ako ti sporovi ne budu riješeni mirenjem u roku od [30] dana nakon podnošenja prijedloga za pokretanje postupka

---

mirenja ili u drugom roku u kojem se stranke dogovore, oni će se konačno riješiti arbitražom u skladu s važećim Pravilnikom o arbitraži pri Stalnom arbitražnom sudištu Hrvatske gospodarske komore (Zagrebačkim pravilima). Broj arbitraza biti će jedan. Mjerodavno pravo biti će pravo Republike Hrvatske. Jezik arbitražnog postupka biti će hrvatski.

#### 22.2. Klauzula o povjerljivosti podataka

Odabrani Ponuditelj prihvaća i daje svoju suglasnost da se svi podatkovni resursi informacijskog sustava i druge poslovne informacije Naručitelja koje nisu javno dostupne, a koje mu postanu dostupne tijekom rada kod Naručitelja, tretiraju kao vlasništvo Naručitelja i povjerljivi podaci (poslovna tajna).

Odabrani Ponuditelj povjerljive podatke iz stavka 1. ne smije, bez Naručiteljevog odobrenja, priopćavati i učiniti dostupnima trećim stranama. Obveza čuvanja poslovne tajne pred trećim osobama odnosi se i vrijedi kako za vrijeme ispunjenja obveza definiranih ovim Ugovorom tako i nakon prestanka važenja ovog Ugovora.

Ukoliko Odabrani Ponuditelj neovlašteno preda ili otkrije podatke koji predstavljaju poslovnu tajnu Naručitelja trećoj osobi, odgovara za svaku štetu koja zbog toga nastane Naručitelju.

Odabrani Ponuditelj se obvezuje obavljati isključivo poslove određene ugovorom, a podatke do kojih dođe u izvršavanju ovog Ugovora smije obrađivati samo u ugovorenu svrhu i na temelju naloga Naručitelja.

Odabrani Ponuditelj se obvezuje da neće osobne podatke do kojih dođe u izvršavanju ovog Ugovora davati na korištenje drugim korisnicima, niti će ih obrađivati za bilo koju drugu svrhu osim ugovorene.

Prilikom korištenja i obrade osobnih podataka u ugovorenu svrhu, Odabrani Ponuditelj se obvezuje osigurati provođenje odgovarajućih tehničkih, organizacijskih i kadrovskih mjera zaštite osobnih podataka sukladno odredbama Zakona o zaštiti osobnih podataka odnosno Opće uredbe o zaštiti podataka.

22.3. Odabrani Ponuditelj je u obvezi izvesti ugovoreni predmet nabave sukladno kvaliteti, karakteristikama, pojedinačnim cijenama i količinama navedenim u ponudi gospodarskog subjekta, popunjenim troškovnikom i uvjetima iz dokumentacije za nadmetanje, koji svi čine sastavni dio Ugovora o javnoj nabavi.

22.4. U slučaju kašnjenja u izvršenju ugovora odabrani ponuditelj se obvezuje naručitelju platiti ugovornu kaznu. Ugovorna kazna iznosi 0,2% ukupne ugovorne cijene za svaki dan kašnjenja. Ukupni iznos tako određene ugovorne kazne ne može biti veći od 10% ukupne ugovorne cijene.

22.5. Sukladno Antikorupcijskom programu za trgovačka društva u većinskom državnom vlasništvu za razdoblje 2010.-2012., i Strategiji suzbijanja korupcije za razdoblje od 2015-2020. godine ugovor o javnoj nabavi mora sadržavati klauzulu o integritetu koja glasi:

Odabrani ponuditelj jamči i obvezuje se da nije počinio niti da je itko prema njegovom znanju počinio niti jednu od sljedećih radnji, te da neće počinuti, niti će ikoja osoba koja djeluje uz njegovo znanje ili suglasnost počinuti ikoju od tih radnji, a to su:

- 
- a) nuđenje, davanje, primanje ili traženje bilo kakve neprimjerene koristi kojom bi utjecao na djelovanje direktora ili zaposlenika Naručitelja u vezi sa predmetnim postupkom nabave odnosno provedbom ugovora zaključenog na temelju istog,
- b) svako djelo kojim se neprimjereno utječe ili se nastoji utjecati na postupak nabave ili provedbu zaključenog ugovora na štetu Naručitelja, uključujući i tajni dogovor ponuditelja.

U tom smislu, ako je neki član Uprave odabranog ponuditelja, voditelj projekta ili dužnosnik upoznat s nekim činjenicama, smatra se da je s time upoznat i odabrani ponuditelj.

Odabrani ponuditelj se obvezuje da će obavijestiti Naručitelja ako sazna bilo kakvu informaciju ili činjenicu koja upućuje na mogućnost počinjenja bilo kojeg od navedenih djela.

---

## PRILOG 2

### PONUDBENI LIST

➤ **PODACI O NARUČITELJU:**

Naziv i sjedište: **ZRAČNA LUKA DUBROVNIK d.o.o., Dobrota 24, 20 213 Čilipi,  
OIB:63145279942**

PREDMET NABAVE: **Održavanje uređaja CNUS-a, DDC podstanica te pripadajućih  
elemenata automatske regulacije i sustava upravljanja proizvođača „Siemens“ (PN  
30/18)**

- **PODACI O PONUDITELJU** (u slučaju ponude zajednice ponuditelja ovdje se upisuje  
jedan član, a svi ostali članovi zajednice ponuditelja se upisuju niže u ponudbenom  
listu):

Naziv \_\_\_\_\_

Sjedište \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je  
primjenjivo: \_\_\_\_\_

Broj računa: \_\_\_\_\_

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) \_\_\_\_\_

Adresa za dostavu pošte \_\_\_\_\_

Adresa e-pošte \_\_\_\_\_

Kontakt osoba ponuditelja \_\_\_\_\_

---

Broj telefona \_\_\_\_\_

Broj faksa \_\_\_\_\_

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati član zajednice ponuditelja (samo u slučaju podnošenja zajedničke ponude):

---

---

---

- **PODACI O OSTALIM ČLANOVIMA ZAJEDNICE PONUDITELJA (u slučaju podnošenja zajedničke ponude):**

#### **ČLAN ZAJEDNICE PONUDITELJA**

Naziv \_\_\_\_\_

Sjedište \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: \_\_\_\_\_

---

Broj računa: \_\_\_\_\_

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) \_\_\_\_\_

Adresa za dostavu pošte \_\_\_\_\_

Adresa e-pošte \_\_\_\_\_

Kontakt osoba ponuditelja \_\_\_\_\_

Broj telefona \_\_\_\_\_

Broj faksa \_\_\_\_\_

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati navedeni član zajednice ponuditelja:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### **ČLAN ZAJEDNICE PONUDITELJA**

Naziv \_\_\_\_\_

Sjedište \_\_\_\_\_

---

Adresa: \_\_\_\_\_

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: \_\_\_\_\_

Broj računa: \_\_\_\_\_

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) \_\_\_\_\_

Adresa za dostavu pošte \_\_\_\_\_

Adresa e-pošte \_\_\_\_\_

Kontakt osoba ponuditelja \_\_\_\_\_

Broj telefona \_\_\_\_\_

Broj faksa \_\_\_\_\_

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati navedeni član zajednice ponuditelja:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

## ČLAN ZAJEDNICE PONUDITELJA

Naziv \_\_\_\_\_

Sjedište \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: \_\_\_\_\_

Broj računa: \_\_\_\_\_

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) \_\_\_\_\_

Adresa za dostavu pošte \_\_\_\_\_

Adresa e-pošte \_\_\_\_\_

Kontakt osoba ponuditelja \_\_\_\_\_

Broj telefona \_\_\_\_\_

Broj faksa \_\_\_\_\_

---

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati navedeni član zajednice ponuditelja:

---

---

---

**Član zajednice ponuditelja ovlašten za komunikaciju sa naručiteljem:**

---

- **PODACI O PODIZVODITELJIMA (ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor):**

Naziv (tvrtka, skraćena tvrtka) \_\_\_\_\_

Sjedište \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: \_\_\_\_\_

Broj računa: \_\_\_\_\_

---

Predmet, količina, vrijednost podugovora i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji se daje u podugovor

---

---

➤ **CIJENA PONUDE U KN:**

sveukupna cijena bez PDV-a, (brojkama): \_\_\_\_\_

pripadajući PDV (brojkama): \_\_\_\_\_

sveukupna cijena sa PDV-om, brojkama: \_\_\_\_\_

➤ **Rok valjanosti ponude** \_\_\_\_\_

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2018. g.

ZA PONUDITELJA:

(IME I PREZIME, te potpis ovlaštene osobe za zastupanje gospodarskog subjekta)

M.P.

---

Za slučaj zajednice ponuditelja:

ZA PONUDITELJA:

---

(IME I PREZIME, te potpis ovlaštene  
osobe za zastupanje gospodarskog  
subjekta)

M.P.

---

ZA PONUDITELJA:

(IME I PREZIME, te potpis ovlaštene  
osobe za zastupanje gospodarskog  
subjekta)

M.P.

---

## PRILOG 2

### TEHNIČKI OPIS

**Predmet nabave je Održavanje svih uređaja centralnog nadzorno-upravljačkog sustava (CNUS), DDC podstanica te pripadajućih elemenata automatske regulacije i sustava upravljanja proizvođača "Siemens".**

**Opis opreme, koja j predmet održavanja:**

<b>Sustav CNUS-a</b> Centralni kompjuter s pripadnom opremom (HW/SW) – 1 komad
<b>Sustav toplinsko-rashladne stanice:</b> Ventilokonvektori sa pripadnom opremom u polju (osjetnici, ventili, pogoni ventila..) - 3 komada Podno grijanje/hlađenje (osjetnici, ventili, pogoni ventila..) – 1 komad Radijatori (osjetnici, ventili, pogoni ventila..) – 1 komad
<b>Sustav ventilacije/klimatizacije:</b> Klima komore sa pripadnom opremom u polju (osjetnici, ventili, pogoni ventila...) – 11 komada Odsisni ventilatori – 23 komada Destratifiktori -6 komada
<b>Sustav podnog grijanja, ventilokonvektora:</b> Regulator RXC20.1 – 4 komada Regulator RXC21.1 – 60 komada Regulator RXC22.1 – 5 komada Sobna jedinica QAX34.1 – 63 komada Sobna jedinica QAX30.1 – 16 komada
<b>EMP/DDC podstanice:</b> Upravljački ormari sa pripadnom opremom automatike, granica održavanja su izlazne stezaljke – 8 komada DDC regulator PXC100.D – 3 komada DDC regulator PXC36.D – 4 komada DDC regulator PXC22.D – 2 komada DDC regulator PXC22-E.D – 1 komad Operatorski display PXM20 – 1 komad Operatorski display PXM10– 8 komad DDC regulator PXC00.D + PXX-L12– 1 komad I/O modul TXM1.16D– 16 komada I/O modul TXM1.6R– 14 komada I/O modul TXM1.8U– 11 komada

### PRILOG 3

#### TROŠKOVNIK

##### I.Preventivno održavanje:

r.b.	Specifikacija	Okvirna količina	Jed. cijena	Ukupno
1.	<p><b>Sezonski pregled (prije početka grijanja/hlađenja)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vizualni pregled ugrađene opreme u polju</li> <li>- provjera funkcionalnosti i ispravnosti rada ugrađene opreme automatike</li> <li>- funkcionalno ispitivanje svih sustava KVG (režimi rada, regulacija,..)</li> <li>- ispitivanje i provjera svih zapažanja vezanih na rad sustava od strane krajnjeg korisnika</li> <li>- provjera podešenosti postavnih vrijednosti i parametara, korekcije po potrebi</li> <li>- provjera rada dijelova instalacije automatske regulacije koji su u funkcionalnom sklopu sustava, a nisu navedni kao predmet održavanja</li> <li>- dodatna obuka osoblja krajnjeg korisnika za rad na sustavu</li> <li>- otklanjanje uočenih nedostataka, ne uključuje zamjenu neispravne opreme</li> <li>- ažuriranje i izmjene postojeće tehničke dokumentacije po potrebi, u ruci</li> <li>- izrada predloga liste rezervnih dijelova i opreme nužnih za funkcioniranje sustava</li> <li>- analiza mjernih i statističkih podataka na CNUS-u (temperatura, vlaga, alarmi), predlozi dodatnog podešavanja ili izmjena sustava na osnovu dobivenih rezultata u svrhu optimalnog rada i ušteda energije</li> <li>- sezonske promjene postavki rada automatike, na zahtjev naručitelja</li> <li>- provjera rada svih komunikacijskih sučelja</li> <li>- izrada završnog zapisnika o izvršenom sezonskom pregledu i svim zapažanjima</li> <li>- izrada sigurnosnih kopija projektnog SW-a</li> </ul>	2		
2.	<p><b>Interventno održavanje</b></p> <p>Usluga interventnog održavanja koja zahtjeva dolazak Izvršitelja na objekt na pisani zahtjev ovlaštene osobe od strane Naručitelja, obuhvaća radove ovisne o prirodi problema koji uzrokuje potrebu za intervencijom, vrijeme odziva 48h, trajanje intervencije do 12 h</p>	1		
3.	<p><b>VPN održavanje – po pozivu</b></p> <p>Usluga interventnog održavanja koja <b>NE</b> zahtjeva dolazak Izvršitelja na objekt na pisani zahtjev ovlaštene osobe od strane Naručitelja, obuhvaća radove ovisne o prirodi problema koji uzrokuje potrebu za intervencijom, vrijeme odziva 48h, trajanje</p>	8		

	intervencije do 12 h			
	<b>UKUPNO bez PDV:</b>			

Ponuditelj je dužan za opremu ugrađenu prilikom VPN održavanja dostaviti garanciju u trajanju 12 mjeseci od dana isporuke.

## II. Oprema automatske regulacije:

	Šifra	Specifikacija	OKVIRNA količina	Jed. cijena	Ukupno
1.	PXC100.D	DDC regulator	1		
2.	PXC36.D	Kompaktni DDC regulator	1		
3.	PXC22-E.D	Kompaktni DDC regulator	1		
4.	PXC00.D	Integracijski regulator	1		
5.	PXX-L12	Modul za proširenje	1		
6.	PXM20	Operatorska jedinica	1		
7.	PXM10	Operatorska jedinica	1		
8.	TXS1.12F10	Napajački modul 24VDC, 1,2A	1		
9.	TXS1.EF10	Modul za povezivanje	1		
10.	TXM1.16D	16 I/O modul digitalnih ulaza	1		
11.	TXM1.8U	8 I/O univerzalni modul (DI, AI, AO)	1		
12.	TXM1.6R	6 I/O modul digitalnih izlaza	1		
13.	QAM2120.040	Kanalski osjetnik temperature	1		
14.	QAE2120.015	Cijevni osjetnik temperature	1		
15.	QBE2002-P10	Osjetnik tlaka za tekućine	1		
16.	QAF64.2	Protusmrzavajuća jedinica	1		
17.	QBM81-3	Dif. presostat, 20..300 Pa	1		
18.	QBM81-5	Dif. presostat, 50..500 Pa	1		
19.	QAA24	Sobni osjetnik temperature	1		
20.	QAC22	Vanjski osjetnik temperature	1		
21.	RAK-TW.1000B	Termostat 15..95°C	1		
22.	RYT182	Preklopni termostat	1		
23.	SQX62	Pogon ventila, 24 V, hod 20 mm	1		
24.	SKD60	Pogon ventila, 24 V, hod 20 mm	1		
25.	SQL33.00	Pogon leptir ventila, 230 VAC	1		
26.	VBF21.80	Trokraka slavina, DN80	1		
27.	VBF21.100	Trokraka slavina, DN100	1		
28.	GCA321.1E	Pogon žaluzina, 2-točkasti	1		
29.	GEB161.1E	Pogon žaluzina, 0..10V	1		
30.	GEB331.1E	Pogon žaluzina, 3-točkasti	1		
31.	GCA161.1E	Pogon žaluzina, 0..10VDC	1		
32.	RXC20.1/00020	Sobni regulator Desigo RX	1		
33.	RXC21.1/00021	Sobni regulator Desigo RX	1		

34.	RXC22.1/00022	Sobni regulator Desigo RX	1		
35.	QAX34.1	Sobna jedinica Desigo RX	1		
		<b>UKUPNO bez PDV:</b>			

CIJENA PONUDE bez PDV-a

\_\_\_\_\_  
(brojkama )

PDV: \_\_\_\_\_

(brojkama)

**UKUPNA CIJENA (sa PDV-om)**

\_\_\_\_\_  
(brojkama)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2018. godine

ZA PONUDITELJA: IME I PREZIME,  
te potpis ovlaštene osobe za zastupanje  
gospodarskog subjekta)

\_\_\_\_\_

M.P

\_\_\_\_\_